

Results

of

Dr E. MJÖBERG's

Swedish Scientific Expeditions

to

Australia 1910—1913.

21.

Macrolepidoptera.

Von

CHR. AURIVILLIUS.

Mit einer Tafel.

Vorgelegt am 12. November 1919.

Das folgende Verzeichnis umfasst das ganze Material von Grossschmetterlingen, welches von Dr. MJÖBERG sowohl in Nordwestaustralien wie auch in Queensland gesammelt wurde. Die Sammlung enthält verhältnismässig wenige bisher unbekannte Formen, was beweist, dass die Lepidopterenfauna Australiens schon recht gut untersucht worden ist. Alle Exemplare gehören dem naturhistorischen Reichsmuseum in Stockholm an, welches früher sehr arm an Lepidopteren aus Australien war; ein Umstand, welcher die Bearbeitung der Sammlung in hohem Grade erschwert hat.

Fam. Danaididae.

1. *Danaida archippus* F. — 1 ♂, 3 ♀♀. Queensland: Glen Lamington; Mount Tambourine; Christmas Creek.

2. *Danaida chrysippus* L. var. *petilia* STOLL. — 3 ♂, 2 ♀. N. W. Australia: Derby; Kimberley. Queensland: Atherton.

3. *Danaida melissa* CR. var. *hamata* MC LEAY. — 3 ♂, 2 ♀. Queensland: Bellenden Ker; Yarrabah.

4. *Euploea Eichhorni* STAUD. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Cooktown, Bellenden Ker.

5. *Euploea tulliolus* F. — 1 ♀. Queensland: Yarrabah. Die Diskalpunkte der Hinterflügel sind oben angedeutet und unten deutlich.

6. *Euploea niveata* BUTL. — 1 ♂. Queensland: Atherton.

7. *Euploea corinna* MC LEAY — 10 ♂, 1 ♀. N. W. Australia: Kimberley District; Noonkanbah.

8. *Tellervo zoilus* F. — 2 ♂, 6 ♀. Queensland: Malanda; Bellenden Ker. Febr., Mai.

Fam. Satyridae.

9. *Melanitis leda* L. var. *bankia* F. — 14 ♂, 4 ♀. Queensland: Atherton; Cedar Creek. März, Mai.

f. *Barnardi* LUCAS. — 5 ♂, 4 ♀. Queensland: Atherton; Cedar Creek. März, Mai, Juni.

Die Übereinstimmung zwischen der australischen Trockenzeitform *bankia* F. und der afrikanischen *ismene* CR. ist fast vollständig, so dass keine stichhaltigen Unterschiede entdeckt werden können. Die Regenzeitform (*Barnardi* LUCAS) weicht dagegen etwas von der entsprechenden Form Afrikas (*leda*) ab.

10. *Culapa sirius* F. — 1 ♂, 3 ♀. Queensland: Yarrabah; Bellenden Ker.

Die wahren *Mycalesis*-Arten kommen nur in der ethiopischen Region vor und unterscheiden sich sofort durch die nackten Augen von allen verwandten Gattungen der indo-australischen Region mit Ausnahme von *Orsotriaena* WALLENGR. Die Gattung *Culapa* ist dagegen mit der afrikanischen Gattung *Henotesia* sehr nahe verwandt.

11. *Culapa terminus* F. — 16 ♂, 4 ♀. Queensland: Atherton; Bellenden Ker.; Yarrabah. Jan., Mai, Juni. — Obwohl die Augenflecke etwas verschieden gross sind, gehören doch alle Stücke der Regenzeitform an.

12. *Culapa perseus* F. — 1 ♀. Queensland: Cooktown.

13. *Heteronympha merope* F. — 2 ♂. Queensland: Mt. Tambourine; Lamington Plateau.

14. *Xenica Mjöbergi* n. sp. — Mit *X. Klugi* GUÉR. und *X. minyas* WATERH. & LYELL nahe verwandt, von beiden aber durch geringere Grösse und durch die weitere Ausdehnung der gelben Farbe der Oberseite verschieden. — ♂. Flügel oben orangegelb. Vorderflügel am Vorderrande bis zur Mittelzelle und der Rippe 8 schmal schwarz, am Saume etwas breiter schwarz; die schwarze Saumbinde ist in den Feldern 3 und 4 etwas erweitert und schliesst dort gewöhnlich zwei gelbe Submarginalflecke ein; die Wurzel ein wenig verdunkelt. Die gelbe Farbe ist nur durch folgende schwarze Zeichnungen unterbrochen: 1) einen Querstrich hinter der Mitte der Zellen, derselbe ist schmal und fast gleichbreit, hängt mit dem dunklen Vorderrande zusammen, erreicht aber nicht völlig die Mediana (den Hinterrand der Mittelzelle); 2) einen schmalen, gleichbreiten Querstrich am Ende der Mittelzelle, welcher deutlich viel schmaler als bei den oben genannten, verwandten Arten ist und sich an der Hinterecke der Zelle in fast geradem Winkel mit der schmalen, gleichbreiten, von Männenschuppen fast vollständig bekleideten, schwarzen Querlinie vereinigt. Diese endet nahe an der Mitte des Hinterrandes und folgt dann demselben bis zur Wurzel; sie ist im Felde 2 nicht erweitert und der gelbe Fleck dieses Feldes ist darum wurzelwärts ebenso weit ausgedehnt wie der

Fleck im Felde 1 b. Im Felde 5 ein tief schwarzer weissgekernter Augenfleck. Hinterflügel oben gelb an der Wurzel, am Vorderrande und am Saume schmal verdunkelt; eine gewellte Submarginallinie und kleine Augenpunkte in (1 c), 2, 5 und 6 schwarz; Innenrand bis zur Rippe 16 grau; der bei *X. Klugi* und *minyas* kräftig entwickelte dunkle Mittelfleck oder Querbinde am Ende der Mittelzelle fehlt fast völlig oder ist klein und vom dunklen Innenrand breit getrennt. Die Rippen beider Flügel gegen den Saum mehr oder weniger verdunkelt. Auf der Unterseite der Vorderflügel fehlen die schwarzen Flecke der Felder 2 und 3 oder sind nur schwach angedeutet. Die Unterseite der Hinterflügel stimmt in Farbe und Zeichnung sehr nahe mit derjenigen von *X. Klugi* überein. Flügelspannung 27—35 mm.

West-Australien: Geraldton — 4 ♂♂. Oktober.

Die vorliegende Art ist möglicherweise nur eine kleine Trockenzeitform von *X. minyas*, weicht aber ebensoviel von *X. minyas* wie diese von *X. Klugi* ab.

15. *Hypocysta metirius* BUTL. — 7 ♂, 3 ♀. Queensland: Atherton; Malanda; Evelyn; Cedar Creek. Jan., Mai.

16. *Hypocysta pseudirius* BUTL. — 3 ♂, 4 ♀. Queensland: Atherton; Glen Lamington. Jan., Mai.

17. *Hypocysta adiante* HÜBN. 3 ♂, 2 ♀. Queensland: Atherton. Jan.

Da die australischen *Hypocysta*-Arten oft verwechselt werden und auch in Seitz nicht richtig unterschieden und gekennzeichnet worden sind, liefere ich hier eine Übersicht derselben; nur *undulata* BUTL. ist mir unbekannt geblieben. *H. irius* und *antirius* FRUHST. (Seitz p. 296) gehören beide zu *adiante* und sein *pseudirius* ist möglicherweise der echte *irius*.

Hypocysta.

Übersicht der Arten.

I. Vorderflügel auf beiden Seiten mit zwei Augenflecken, einem grösseren in 2 und einem kleineren im Felde 5.

H. euphemia.

II. Vorderflügel ohne Augenflecke.

A. Hflgl oben ohne weisses Feld.

α. Vflgl oben einfarbig schwarzgrau oder schwarzbraun.

*. Grundfarbe heller. Die gelbe Submarginalbinde der Hinterflügeloberseite umfasst wenigstens die Hälfte des grossen Augenfleckes im Felde 2(—3).

H. pseudirius mit *f. epirius*.¹

**.

Grundfarbe viel dunkler. Die gelbe Submarginalbinde der Hinterflügeloberseite ist besonders beim ♂ schmaler und umfasst nicht die Hälfte des Augenfleckes in 2—3.

H. metirius.

β. Vflgl oben zum grössten Teil oder wenigstens in der Mitte orangegelb oder ockergelb.

*. Vflgl oben nur in der Mitte gelb; an der Wurzel und am Vorderrande fast bis zur Hinterseite der Mittelzelle dunkel.

H. irius.

**.

Vflgl oben gelb, nur am Vorderrande und Saume schmal verdunkelt.

H. adiante.

B. Hflgl mit breiter weisser Querbinde, welche die Wurzel erreicht oder fast erreicht.

H. aroa und viele Arten auf Neu Guinea.

18. *Ypthima arctous* F. — 6 ♂, 4 ♀. Queensland: Laura; Atherton; Colosseum; Herberton; Rockhampton; Cairns.

Fam. Acraeidae.

19. *Acraea andromacha* F. — 9 ♂, 8 ♀. Queensland: Atherton; Colosseum; Cedar Creek; Glen Lamington; Yarrabah; Malanda. N. West-Australien: Derby. Febr., März, Mai, Juni, Nov.

¹ Scheint die Trockenzeitform mit viel kleineren Augenflecken der Hinterflügel zu sein.

Fam. Nymphalidae.

20. *Cupha prosope* F. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton. Mai.

21. *Precis villida* F. — 2 ♂, 3 ♀. Queensland: Mount Tambourine; Cedar Creek. März. N. West-Australien: Noonkanbah. Dez.

22. *Precis orithyia* L. var. *albicincta* BUTL. — 7 ♀, 4 ♀. Queensland: Atherton; Evelyn; Alice River. März—Mai, Sept. N. West-Australien: Broome; Naonkanbah. Juni, Dez.

23. *Pyrameis cardui* L. var. *Kershawi* Mc Coy. — 3 ♀. Queensland: Mount Tambourine. West-Australien: Fremantle.

24. *Pyrameis itea* F. — 1 ♂. Queensland: Evelyn.

25. *Hypolimnas misippus* L. — 5 ♂, 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker; Yarrabah. Die 4 Männchen von Bellenden Ker sind klein und haben eine Flügelspannung von nur 48—58 mm.; das ♂ aus Yarrabah misst dagegen 68 mm.

26. *Hypolimnas bolina* L. var. *nerina* F. — 5 ♂, 6 ♀. Queensland: Cedar Creek; Bellenden Ker; Atherton. März—Mai. N. West-Australien: Noonkanbah. Dez. — Alle diese Stücke sind gross (Spannweite beider Geschlechter 82—93 mm.) und dadurch ausgezeichnet, dass die weisse Mittelbinde der Hinterflügelunterseite *schmal* und *gleichbreit* oder nach vorn etwas verjüngt ist; nur bei dem einzigen Weibchen aus N. West-Australien ist sie etwas breiter. Die ♀ unterscheiden sich ausserdem dadurch, dass die Flecke der weissen Subapicalbinde der Vorderflügel weiter getrennt sind, besonders die Flecke in 4 und 5.

f. *parva* nov. forma. — Diese Form, welche weder Lokalform noch Zeitform zu sein scheint, ist bedeutend kleiner als *nerina* (Spannweite 61—65 mm.) und ausserdem in beiden Geschlechtern durch die breitere und nach vorn in den Feldern 4 und 5 deutlich erweiterte weisse Diskalquerbinde der Hinterflügelunterseite verschieden. Die Weibchen weichen

ausserdem durch die völlig zusammenhängende und schärfer begrenzte weisse Subapicalbinde der Vorderflügel ab; der rotgelbe Hinterrandfleck ist auch kleiner und mehr quer ausgezogen, meist nur im Felde 1 b scharf ausgebildet.

Queensland: Atherton; Malanda; Colosseum; Bellenden Ker. Febr. N. West-Australien: Kimberley District, Jan. — Das Reichsmuseum besitzt auch diese Form aus Cape York.

Obwohl diese kleine Form offenbar in Australien nicht selten ist, wird sie nicht von WATERHOUSE und LYELL erwähnt. Sie sagen nur »The Australian race is the largest and finest known«, was nur auf *nerina* passt. Wie immer unter den *bolina* Rassen, kommen wahrscheinlich Zwischenformen zwischen *nerina* und *parva* vor.

27. *Hypolimnas alimena* L. var. *lamina* Fruhst. — 6 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton.

28. *Rahinda consimilis* BOISD. var. *pedia* Fruhst. — 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker.

Fam. Lycaenidae.

29. *Arhopala amytis* HEW. — 2 ♀. Queensland: Yarrabah. Juni.

30. *Arhopala centaurus* F. var. *eupolis* MISK. — 1 ♀. Queensland: Yarrabah. Juni.

31. *Lucia lucanus* F. — 4 ♂, 2 ♀. Queensland: Glen Lamington; Christmas Creek.

32. *Miletus halyaetus* HEW. — 3 ♂. West-Australien: Geraldton. Okt.

33. *Thysonotis hymetus* FELD. var. *taygetus* FELD. mit ab. *taletum* WATERH. & LYELL. — 6 ♂, 6 ♀. Queensland: Malanda; Yarrabah; Bellenden Ker. — Die Männchen bilden alle deutliche Übergänge zwischen *taygetus* und *taletum*. Bei einem Stücke ist die weisse Querbinde der Hinterflügeloberseite vollständig vom Vorderrande bis zum Innenrande, aber viel schmaler als in WATERHOUSE's Figur von *taygetus* (t. 13

f. 158), bei einem Stücke ist sie in den Feldern 1 c, 2 und der Mittelzelle durch blaue Beschuppung unterbrochen, bei einem dritten Stücke tritt sie nur am Innenrande und Vorderrande als weisser Strich hervor und bei den drei übrigen ist sie nur schwach angedeutet.

34. *Thysonotis cyanea* CR. var. *arinia* Oberth. — 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker.

35. *Lycaenesthes emolus* var. *affinis* WATERH. & TURNER — 1 ♀. Queensland: Atherton. Jan.

36. *Lycaenesthes Godeffroyi* SEMP. — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek. März.

37. *Cupido (Candalides) hyacinthina* SEMP. — 1 ♂. Queensland: Herberton.

38. *Cupido (Candalides) absimilis* FELD. — 1 ♀. Queensland: Glen Lamington.

39. *Cupido (Nacaduba) berenice* H. SCH. — 2 ♂. Queensland: Atherton. Jan.

40. *Cupido (Nacaduba) nora* FELD. var. *auletes* WATERH. & LYELL — 2 ♂. Queensland: Atherton.

41. *Cupido (Nacaduba) biocellata* FELD. — 5 ♂, 3 ♀. West-Australien: Geraldton. Sept. N. West-Australien: Broome; Derby. Juni, Okt.

42. *Cupido (Euchrysops) cnejus* F. var. *cnidus* WATERH. & LYELL. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Chillagae. Aug.

43. *Cupido (Theclinesthes) onycha* HEW. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Yarrabah. N. West-Australien: Broome. Juni.

44. *Cupido (Theclinesthes) atosuffusa* WATERH. — 2 ♂. West-Australien: Geraldton. Sept. Queensland: Christmas Creek. Nov. — Beide Stücke sind ziemlich schlecht erhalten und können darum nicht sicher bestimmt werden. Wenn sie zu *atosuffusa* gehören, ist diese Form sicher eine selbständige Art und nicht eine Rasse von *onycha*. Die Diskalflecke 4 und 5 der Vorderflügel stehen näher am Saume als die in 2 und 3.

45. *Cupido* (*Everes*) *argiades* PALL. — 4 ♂, 3 ♀.
Queensland: Atherton; Cedar Creek. Jan., März, April.

46. *Cupido* (*Zizina*) *labradus* GOD. — 21 ♂, 8 ♀.
Queensland: Laura; Atherton; Glen Lamington; Herberton; Mount Tambourine; Cedar Creek; Malanda; Colosseum, Yarrabah; Christmas Creek. N. West-Australien: Kimberley District. West-Australien: Geraldton. — WATERHOUSE und LYELL teilen in ihrer vortrefflichen Arbeit über die Tagfalter Australiens die *Lycaeninen*-»Gattungen« nach dem gegenseitigen Verhältnis der Rippen 11 und 12 der Vorderflügel in 6 Gruppen ein und führen *Zizina* zu der vierten Gruppe, welche dadurch ausgezeichnet ist, dass die Rippe 11 die Rippe 12 berührt ohne damit vereinigt zu sein. Um die Zuverlässigkeit dieses Kennzeichens kennen zu lernen, habe ich alle die mir vorliegenden Stücke in dieser Hinsicht genau untersucht und gefunden, dass bei einem Stücke die Rippen 11 und 12 eine Strecke vollständig vereinigt sind, und dass bei den übrigen diese Rippen frei verlaufen, gewöhnlich ohne einander wirklich zu berühren, obwohl der Abstand oft sehr gering ist. Nach dem Rippenbau kann demnach *C. labradus* bald zu der zweiten, bald zu der dritten und bald zu der vierten Gruppe geführt werden.

47. *Cupido* (*Zizeeria*) *alsulus* H. SCH. — 3 ♂, 4 ♀.
Queensland: Yarrabah; Bellenden Ker; Colosseum.

48. *Cupido* (*Zizeeria*) *lysimon* HÜBN. var. *karsandra* MOORE — 8 ♂, 1 ♀. N. West-Australien: Noonkanbah. Dez.

49. *Cupido* (*Zizula*) *gaika* TRIM. var. *attenuata* LUCAS. — 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker.

Fam. Pieridæ.

50. *Delias argenthona* F. var. *fragalactea* BUTL. — 2 ♂, 3 ♀. N. West-Australien: Derby. Okt.

51. *Delias nigrina* F. — 8 ♂, 4 ♀. Queensland: Atherton; Yarrabah; Herberton; Malanda; Jandina. Jan., Sept.

52. *Delias mysis* F. — 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker. Mai.
53. *Delias ennia* WALL. var. *nigidius* MISK. — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek. April.
54. *Pieris java* L. var. *teutonia* F. — 5 ♂, 2 ♀. Queensland: Glen Lamington; Colosseum. N. West-Australien: Broome; Derby. — Die Art zeigt grosse Übereinstimmung mit der afrikanischen *P. severina*.
55. *Appias paulina* CR. var. *ega* BOISD. — 6 ♂. Queensland: Glen Lamington; Yarrabah; Atherton; Rockhampton.
56. *Catopsilia pyranthe* L. var. *pythias* WATERH. & LYELL. — 1 ♂, 5 ♀. N. West-Australien: Kimberley District; Noonkanbah. Jan. Nov. Alle Stücke sind klein, ♂. 42 mm., ♀. 46–50 mm.
f. *lacteola* WATERH. & LYELL — 1 ♂. Queensland: Glen Lamington.
57. *Catopsilia pomona* F. — 5 ♂. Queensland: Atherton; Yarrabah; Malanda.
f. *crocale* CR. — 1 ♂, 1 ♀. — 1 ♂. Queensland: Rockhampton. 1 ♀. N. West-Australien: Kimberley District. Dieses Weibchen ist klein, 54 mm., und hat oben die Vorderflügel weissgelb, die Hinterflügel schwefelgelb.
58. *Catopsilia scylla* L. var. *etesia* HEW. — 3 ♂. N. West-Australien: Derby. Alle drei Exemplare sind leider durch Cyankalium verfärbt.
59. *Elodina parthia* HEW. — 1 ♀. Queensland: Glen Lamington.
60. *Elodina egnatia* GOD. var. *angulipennis* LUCAS. — 3 ♂. Queensland: Atherton.
61. *Terias libythea* F. var. *zoraide* FELD. — 6 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton; Herberton; Colosseum.
62. *Terias hecabe* L. var. *sulphurata* BUTL. — 7 ♂, 3 ♀. Queensland: Atherton, Herberton; Bellenden Ker.

63. *Terias smilax* DON. — 4 ♂, 3 ♀. Queensland: Colosseum; Christmas Creek. North West-Australien: Derby; Kimberley District.

64. *Terias herla* MC LEAY — 4 ♂. Queensland: Atherton; N. West-Australia: Derby; Kimberley District.

Fam. Papilionidæ.

65. *Papilio priamus* L. var. *euphorion* GRAY. — 6 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton; Malanda; Cedar Creek.

66. *Papilio ambrax* BOISD. var. *egipius* MISK. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker.

67. *Papilio aegæus* DON. — 3 ♂, 1 ♀. Queensland: Yarrabah; Malanda.

68. *Papilio demoleus* L. var. *sthenelus* MC LEAY — 1 ♂. N. West-Australien: Derby.

69. *Papilio ulysses* L. var. *joesa* BUTL. — 1 ♀. Queensland: Atherton. Aus der Puppe gezogen.

70. *Papilio macleayanus* LEACH. — 2 ♂, 3 ♀. Queensland: Malanda.

71. *Papilio sarpedon* L. var. *choredon* FELD. — 2 ♂. Queensland: Glen Lamington; Colosseum.

72. *Papilio eurypylus* L. var. *lycaon* WESTW. — 1 ♂. Queensland: Glen Lamington.

73. *Eurycus cressida* F. — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker; Yarrabah.

Fam. Hesperidae.

74. *Trapezites symmopus* HÜBN. — 3 Ex. Queensland: Atherton; Herberton.

75. *Taxidia Peroni* LATR. — 1 ♂. Queensland: Atherton.

76. *Neohesperilla crocea* MISK. — 1 ♀. Queensland: Atherton.
77. *Taractrocera dolon* PLOETZ. — 1 ♂. Queensland: Colosseum.
78. *Taractrocera anisomorpha* LOWER. — 1 ♂. N. West-Australien: Noonkanbah.
79. *Padraona lascivia* ROSENTST. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton; Herberton.
80. *Padraona flavovittata* LATR. — 6 ♂. Queensland: Atherton.
81. *Padraona sunias* FELD. — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton; Malanda.
82. *Telicota augias* L. var. *KREFFTI* MC LEAY — 2 ♂. Queensland: Atherton.
83. *Telicota anisodesma* LOWER. — 2 ♂, 2 ♀. Queensland: Atherton; Bellenden Ker.
84. *Parnara mathias* F. — 2 ♂. Queensland: Yarrabah.
85. *Notocrypta leucogaster* STAUD. — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker.
86. *Phoenicops denitza* HEW. — 1 ♀. Queensland: Heberton.
87. *Netrocoryne repanda* FELD. — 1 ♂. Queensland: Lamington Plat.

Fam. Syntomidae.

88. *Syntomis (Hydrusa) marella* BUTL. — 1 ♂. Queensland: Yarrabah.
89. *Syntomis (Hydrusa) Clementsi* HAMPS. — 2 ♀. N. West-Australien: Derby; Broome.

90. *Syntomis (Hydrusa) nigriceps* BUTL. (?) — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Glen Lamington; Lamington Plat; Mount Tambourine. Die mit *S. annulata* nächstverwandten Arten sind weder nach den Übersichten von MEYRICK, HAMPSON und TURNER noch nach den von HAMPSON gelieferten Figuren sicher zu unterscheiden. Die vorliegende Form weicht von den verwandten dadurch ab, dass der Wurzelfleck der Hinterflügel nach innen von der Rippe 1 begrenzt wird und demnach den Innenrand nicht erreicht. BUTLER sagt nichts darüber in der Beschreibung von *nigriceps* und HAMPSON auch nichts in seiner Beschreibung. Der Kopf ist oben ganz schwarz; die Fühler an der Spitze weiss und der Metathorax schwarz. Das Endglied des Hinterkörpers beim ♂ orange-gelb mit schwarzen Seiten, beim ♀ ganz orange-gelb.

Da FABRICIUS von seiner *annulata* sagt, dass die Fühler schwarz sind und das Schildchen *gelb*, kann seine Art weder *annulata* BOISD. noch *nigriceps* BUTL., sein, sondern ist wahrscheinlich *pyrocomas* MEYR., mit der die Beschreibung übereinzustimmen scheint.

91. *Syntomis (Hydrusa) anthiteta* MEYR. (?) — 1 ♂. Queensland: Atherton. Der Hinterrücken ist abgerieben und die Spitze der Fühler abgebrochen. Die Art kan darum nicht sicher bestimmt werden.

92. *Syntomis (Hydrusa) heptaspila* TURNER. — 1 ♀. Queensland: Colosseum.

93. *Syntomis (Hydrusa) Hübneri* BOISD. — 1 ♀. Queensland: Yarrabah.

94. *Syntomis xanthosoma* TURNER — 4 ♂. N. West-Australien: Kimberley District.

ab. *incisa* n. ab. A forma typica interstitio secundo alarum anticarum toto fusco differt. — 1 ♂. N. West-Australien: Kimberley District.

95. *Eressa megatorna* HAMPS. — 3 ♂, 2 ♀. Queensland: Evelyne; Cedar Creek. — Beim ♂ ist der Vorderrand der Vorderflügel unten dicht und rauh beschuppt. Die ♀ haben auch 6 gelbe Querbinden des Hinterkörpers. Der Anallappen der Hinterflügel ist kleiner als beim ♂.

96. *Eressa angustipenna* LUC. — 2 ♂. Queensland: Lamington Plat.

97. *Euchromia creusa* L. — 1 ♂. Queensland: Yarrabah.

Fam. Lithosiidæ.

98. *Lambula phyllodes* MEYR. (?) — 1 ♂. Queensland: Atherton. Das einzige Stück ist nicht ganz rein und misst nur 18 mm.

99. *Lambula transcripta* LUCAS — 2 ♂. Queensland: Yarrabah, Malanda.

100. *Pusiola fasciata* n. sp. — Flavescente-grisea, alis anticis valde angustis costa subrecta margine exteriori obliquo, supra albidis pone medium fascia nebulosa subrecta leviter obliqua fusca ornatis, infra leviter infuscatis; alis posticis pallide flavidis unicoloribus. Expans. alar. 22 mm.

Queensland: Atherton. — 1 ♀.

Scheint mit *Pusiola nana* WALK. nahe verwandt zu sein und stimmt im Rippenbau mit dieser Art völlig überein ausgenommen, dass die Rippe 6 der Vorderflügel viel kürzer gestielt ist. Die Form der Vorderflügel ist jedoch verschieden, indem der Vorderrand bei *fasciata* nur an der Wurzel schwach gebogen und sonst fast ganz gerade ist. Hierdurch werden die Vorderflügel viel schmaler als bei *P. nana*. Durch die Zeichnung der Vorderflügel erinnert die vorliegende Art an *Graphosia stenopepla* HAMPS. Da aber die Mittelzelle der Vorderflügel ihre normale Breite besitzt und die Rippe 2 der Vorderflügel gerade ist, kann *fasciata* nicht zu *Graphosia* geführt werden. *Pusiola nana* DRAUDT in Seitz Grossschmett. 10 t. 14 g. scheint *fasciata* zu sein.

101. *Agylla (Tripura) simplex* n. sp. — Gracilis, albida; palpis, capite, tegulis, basi patagiarum dorsoque abdominis basi et apice exceptis griseis; alae anticae supra grisescentes squamis perpaucis nigris conspersae, margine costali fere ad apicem vittisque duabus diffusis una in cellula altera in area 1 b albidis, costis omnibus distinctis fundo obscurioribus; alae posticae leviter infuscatae, ad hasin albidæ; alae infra in-

fuscatae, posticae versus marginem interiorem pallidiores; margo exterior alarum posticarum inter costas 2—5 convexus. Expans. alar. 21 mm.

Queensland: Colosseum — 1 ♂.

Die Vorderflügel sind schmal mit sehr schiefe Saume und ganz abgerundetem Hinterwinkel fast wie bei *Agylla marginata* DRUCE (vergl. Hamps. Cat. Lep. Phalaen. 2 t. 24 f. 8). Die Hinterflügel sind an der Mitte des Saumes deutlich ausgebogen und dadurch hinter der Spitze etwas ausgerandet. Die Rippen 4 und 5 sind nicht gestielt und die Rippen 6 und 7 der Hinterflügel gehen frei aus der Spitze der Mittelzelle heraus.

102. *Nacaduma toxophora* TURNER var. *nigricans* n. var. — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek. — Kopf, Thorax und Vorderflügel oben dunkel schwarzgrau. Die Vorderflügel an der Spitze schwarz gesäumt, mit sehr deutlicher, zusammenhängender, schwarzer, scharf gezackter Postmediallinie, schwarzen Strichen am Zellende und schwarz gesäumter Submedianrippe. Eigene Art?

103. *Asura cervicalis* WALK. — 1 ♂. Queensland: Atherton.

104. *Asura reticulata* FELD. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker. Beim ♀ sind die Vorderflügel oben erheblich dunkler als beim ♂ und haben etwas kleinere helle Flecke.

105. *Scaptosyle dichotoma* MEYR. — 1 ♂. Queensland: Evelyne. Die äussere dunkle Querbinde am Hinterrande der Vorderflügel erreicht bei diesem Stücke vollständig die dunkle Bogenbinde der Mittelzelle; es werden dadurch drei grosse weisse Hinterrandsflecke der Vorderflügel völlig getrennt.

Fam. Arctiidae.

106. *Cretonotus gangis* L. — 4 ♂. Queensland: Atherton; Malanda.

ab. *nigrescens* ROTHSCH. — 1 ♂. Queensland: Atherton. Die Felder 1 a, 1 b, 2—5 der Vorderflügel sind fast vollständig schwarzbraun überzogen.

107. *Utetheisa pulchella* L. — Mehrere Stücke aus Queensland und N. West-Australien.

108. *Argina cribraria* L. — 1 ♀. Queensland: Evelyn.

Fam. Agaristidae.

109. *Comocrus Behri* ANGAS ab. *flexuosus* WALK. — 1 ♀. N. West-Australien: Derby.

110. *Cruria synopla* TURNER. — 3 ♂, 4 ♀. Queensland: Mount Tambourine; Glen Lamington; Colosseum; Blackal Range. — Die Flecke der Vorderflügel sind etwas grösser und deutlicher als in HAMPSON's Figur (Cat. Phal. 3, p. 546, fig. 241), welche zu dieser Art und nicht zu *C. Donavani* gehört.

111. *Idalima affinis* BOISD. — 4 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton; Herberton; Cairns.

112. *Ipanica cornigera* BUTL. — 3 ♂, 1 ♀. N. West-Australien: Broome; Kimberley; Noonkanbah.

Noctuidae.

113. *Euxoa radians* GUÉN. — 10 ♂, 9 ♀. West-Australien: Geraldton; Nordwest-Australien: Derby, Broome; Queensland: Mount Tambourine.

114. *Euxoa porphyricollis* GUÉN. — 1 ♂. Queensland: Mount Tambourine.

115. *Agrotis spina* GUÉN. — 1 ♂. Süd-Australien: Adelaide.

116. *Agrotis bromeana* n. sp. — Taf. 1 Fig. 6 — ♀. Caput cum palpis sordide flavescens; palporum articuli 1 et 2 extus squamis nigris conspersi. Thorax brunnescens, tegulae linea media tenui nigricante et ante marginem posticum obscuriores; patagiae prope marginem internum linea nigra in-

structae. Abdomen flavido-griseum, ad basin albido-pilosum, summo apice ochraceo-hirtum. Pectus albido-pilosum. Femora albida; tibiae flavo-albidae plus minus nigro-conspersae; tarsi nigri pallide annulati; tibiae anticae extus spinis 2—3 gracilibus et spina apicali valida, intus spinis pluribus armatae. Alae anticae supra a basi usque ad lineam postmedianam fusco-brunneae, deinde pallidiores, grisescentes; lineae albae fuscomarginatae, linea subbasalis a costa ad costam medianam distincta angulata; linea antemediana angulata, transversa, ad marginem posticum extrorsum producta; umbra media distincta, fusca, maculam renalem secans; linea postmediana vix dentata, in area 5 incurva et maculam renalem tangens, deinde leviter excurvata et usque ad marginem posticum fere recta; linea submarginalis dentata fusca, extus pallido-marginata; linea limbalis fusca; macula conica distincta pallida nigrocincta; macula orbicularis magna albida nigrocincta; macula renalis magna annulo nigro antice interrupto cincta. Alae posticae albidae ad marginem infusatae; ciliae griseae; alae anticae infra griseae, posticae albidae ad margines infusatae, ambae linea dentata postmediana fusca. Expans. alarum 39 mm. Nordwest-Australien: Broome — 1 ♀.

Da das ♂ unbekannt ist, kann ich die Stellung dieser Art in der Artenübersicht HAMPSON's nicht angeben.

117. *Neocleptria punctifera* WALK. — 2 ♂, 1 ♀. Nordwest-Australien: Broome.

118. *Chloridea obsoleta* F. — 5 ♂. West-Australien: Perth; Nordwest-Australien: Kimberley; Broome. — var. *rubescens* WALK. — 2 ♀. West-Australien: Perth.

119. *Chloridea assulta* GUÉN. — 5 ♂, 7 ♀. Queensland: Atherton, Cedar Creek.

120. *Melicleptria eodora* MEYR. — 1 ♀. N. West-Australien: Kimberley District.

121. *Melicleptria pallida* BUTL. — 1 ♀. Queensland: Christmas Creek.

122. *Melicleptria neurias* MEYR. — 1 ♂. Nordwest-Australien: Kimberley.

123. *Melicleptria canusina* SWINH. — 4 ♂, 1 ♀. Nordwest-Australien: Kimberley.
124. *Melicleptria moribunda* GUÉN. — 1 ♂. Nordwest-Australien: Kimberley.
125. *Timora* sp. — 1 ♂. Queensland: Colosseum. Das einzige Stück ist nicht ganz frisch, stimmt aber mit der *Timora artaxoides* MOORE sehr nahe überein und weicht nur durch geringere Grösse, Flügelspannung 24 mm., ab. Ob es diese oder eine sehr nahestehende Art ist, kann nur durch Vergleich mit Exemplaren von *T. artaxoides* entschieden werden.
126. *Timora alarioides* BUTL. — 1 ♂. Queensland: Atherton.
127. *Adisura dulcis* MOORE — 5 ♂, 2 ♀. Queensland: Cedar Creek.
128. *Brilhys crini* F. — 1 ♂. Südwest-Australien: Albany. — Die Art scheint nicht früher aus Australien bekannt zu sein.
129. *Metopiora sanguinata* LUCAS. — 1 ♂. Queensland: Atherton.
130. *Cirphis unipuncta* HAW. — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Cedar Creek; Bellenden Ker.
131. *Borolia venalba* MOORE — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek.
132. *Borolia derbyana* n. sp. — Körper und Oberseite der Vorderflügel eintönig hell strohgelb mit einer graulichen Beimischung; Halskragen und Vorderflügel mit einigen wenigen sehr kleinen, von einzelnen Schuppen gebildeten, schwarzen Punkten; Hinterkörper an den Seiten und an der Wurzel weisslich; Vorderflügel oben mit kleinen schwarzen Submarginalpunkten auf den Rippen 2—7 und noch kleineren Saumpunkten; die Submarginalpunkte stehen in einer gebogenen, mit dem Saume fast gleichlaufenden Linie; Hinter-

flügel durchsichtig weiss, am Saume sehr schmal gelblich mit schwarzen Saumpunkten; Vorderflügel unten weisslich, im vorderen Teil mehr oder weniger graugelblich überzogen. Flügelsp. 33 mm.

Nordwest-Australien: Derby. 1 ♂.

Die Fühler sind fast einfach, kaum merkbar ciliert.

132 a. *Borolia Cruegeri* BUTL. — 2 ♀. N. Westaustralien: Derby. — Die vorliegende Stücke stimmen gut mit HAMPSON'S Beschreibung und Abbildung (Catal. Lep. Phal. V, p. 565 t. 94 f. 29) überein. Die Augen aber sind viel kürzer und feiner als bei übrigen *Borolia*-Arten behaart und der Halskragen und Thorax sind fast durchweg mit Schuppen bekleidet. Die Art passt demnach nicht gut in die Gattung *Borolia*.

133. *Perigea confundens* WALK. — 2 ♂. Queensland: Bellenden Ker; Atherton.

134. *Perigea capensis* GUÉN. — 1 ♂, 2 ♀. Queensland: Cedar Creek.

135. *Cosmodes elegans* DONOV. — 1 ♂. Queensland: Mount Tambourine.

136. *Prodenia litura* F. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton, Cedar Creek.

137. *Spodoptera mauritia* BOISD. — 4 ♂, 2 ♀. Queensland: Atherton; Cedar Creek; Bellenden Ker.

138. *Athetis* (?) sp. — 1 ♂. Queensland: Evelyn.

139. *Eremochroa alphitias* MEYR. — 3 ♂, 1 ♀. Nordwest-Australien: Broome.

140. *Acrapex brunnea* HAMPS. — 1 ♂. Queensland: Cedar Creek.

141. *Chasmina tibialis* F. — 1 ♂. Queensland: Bellenden Ker.

142. *Oruza cariosa* LUCAS — 9 ♂, 8 ♀. Queensland: Cedar Creek.

143. *Amyna octo* GUÉN., ab. *axis* GUÉN. — 1 ♂. Queensland: Cedar Creek.
144. *Amyna spilonota* LOWER. — 1 ♂. Queensland: Atherton; 1 ♀ Yarrabah. — Beide sind beschädigt, scheinen aber dieser Art anzugehören.
145. *Eublemma cochylioides* GUÉN. — 1 ♂. Queensland: Atherton.
146. *Eustrotia amorpha* BUTL. — 2 Ex. Queensland: Lagan Village.
147. *Eustrotia Ritsemae* SNELLEN. — 7 Ex. Queensland: Cedar Creek; Atherton; Colosseum.
148. *Eulocastra phaeozona* HAMPS. — 2 Ex. Nordwest-Australien: Kimberley.
149. *Tarache nivipicta* BUTL. — 2 Ex. Nordwest-Australien: Noonkanbah; Queensland; Atherton.
150. *Tarache thapsina* TURNER. — 1 Ex. Nordwest-Australien: Kimberley.
151. *Bombotelia plumbea* WALK. — 1 ♂. Queensland: Atherton.
152. *Pataeta carbo* GUÉN. — 2 ♂, 4 ♀. Nordwest-Australien: Derby; Broome; Kimberley; Noonkanbah.
153. *Phlegetonia delatrix* GUÉN. — 1 ♂. Queensland: Cedar Creek.
154. *Lophoptera hemithyris* HAMPS. (?) — 1 ♂. Queensland: Cedar Creek. Das vorliegende Stück stimmt in der Zeichnung der Vorderflügel mit HAMPSON'S Beschreibung und Figur gut überein. Die Hinterflügel weichen aber dadurch ab, dass der glashelle Wurzelteil ein wenig länger saumwärts ausgedehnt ist und die Wurzel der Felder 2—4 fast wie bei der Abbildung von *L. abbreviata* WALK bedeckt. Der blau Schiller dieser Art fehlt aber völlig und die Mittellinie der Vorderflügel ist, wie bei *hemithyris*, und nicht wie bei *abbe-*

viata gebildet. Das vorliegende Stück gehört vielleicht einer besonderen Lokalrasse von *hemithyris* an und mag var. *transiens* benannt werden.

155. *Characoma vallata* MEYR. — 2 ♂. Queensland: Cedar Creek.

156. *Nanaguna breviscula* WALK. — 2 ♂. Queensland: Cedar Creek.

157. *Gadirtha inexacta* WALK. — 1 ♂. Queensland: Malanda. — Diese Art ist neu für Australien, scheint aber genau mit der Form aus Neu Guinea übereinzustimmen.

158. *Calathusa hypotherma* LOWER (?) — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek. — Mit Ausnahme der Zeichnung der Vorderflügel stimmt das vorliegende Stück gut mit HAMPSON'S Beschreibung überein. Die Vorderflügel sind mehr grau mit undeutlicheren Zeichnungen und an der Wurzel des Hinterrandes nicht schwärzlich.

159. *Earias parallela* LUCAS — 3 Ex. Nordwest-Australien: Broome.

160. *Earias smaragdina* BUTL. — 3 Ex. Queensland: Cedar Creek; Atherton. — Die vorliegenden Stücke weichen von HAMPSON'S Beschreibung dadurch ab, dass die Vorderflügel unten grünlich weiss sind und bis zur Spitze grüne Fransen haben.

161. *Acontia amata* WALK. — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek.

162. *Audea irioleuca* MEYR. — 1 ♀. Nordwest-Australien: Derby.

163. *Donuca castalia* F. — 1 ♂. Queensland: Logan Village.

164. *Donuca orbiger*a GUÉN. — 1 ♂. Nordwest-Australien: Kimberley.

165. *Donuca rubropicta* BUTL. — 1 ♀. Queensland: Brisbane.
166. *Dermaleipa orbifera* WALK. — 1 ♂, 3 ♀. Nordwest-Australien: Derby; Kimberley; Noonkanbah.
167. *Anua parcemacula* LUCAS. — 1 ♀. Nordwest-Australien: Kimberley.
168. *Achaea janata* L. — 5 ♂. Nordwest-Australien: Broome; Queensland: Cedar Creek.
169. *Achaea serva* F. — 1 ♂. Queensland: Yarrabah.
170. *Parallelia latizona* BUTL. — 1 ♂, 2 ♀. Queensland: Atherton; Cedar Creek.
171. *Parallelia senex* WALK. — 1 ♂. Nordwest-Australien: Kimberley.
172. *Grammodes ocellata* TEPPER. — 1 ♂, 1 ♀. Nordwest-Australien: Broome.
173. *Grammodes oculicola* WALK. — 3 ♂. Nordwest-Australien: Kimberley; Queensland: Malanda.
174. *Grammodes justa* WALK. — 1 ♂. Queensland: Atherton.
175. *Mocis frugalis* F. — 9 ♂, 3 ♀. Queensland: Malanda, Cedar Creek, Atherton.
176. *Mocis trifasciata* STEPH. — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton, Cedar Creek.
177. *Plusia argentifera* GUÉN. — 5 ♂, 5 ♀. Queensland: Glen Lamington. Nordwest-Australien: Kimberley; Broome; Noonkanbah.
178. *Plusia albostriata* BREMER & GREY — 1 ♀. Queensland: Malanda.

179. *Plusia subchalybaea* WALK. — 1 ♀. Queensland: Atherton.
180. *Ophideres aurantia* MOORE — 1 ♂. Queensland: Bellenden Ker.
181. *Ophideres materna* L. — 2 ♀. Nordwest-Australien: Kimberley.
182. *Cosmophila fulvida* GUÉN. — 1 ♀. Queensland: Atherton.
183. *Cosmophila xanthindyma* BOISD. — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton, Cedar Creek.
184. *Pandesma partita* WALK. (?) — 2 ♂, 2 ♀. Nordwest-Australien: Derby, Kimberley. — Die Bestimmung dieser Art ist nicht sicher, weil WALKER's Beschreibung unvollständig zu sein scheint. Die Rückenglieder des Hinterkörpers sind am Hinterrande dicht vor den weissen Randschuppen dicht mit feinen gelblichen Dörnchen besetzt. Auf der Unterseite ist die schwarze Submarginalbinde kurz, auf den Vorderflügeln schmal nur zwischen den Rippen 3—7 ausgehnt, und auf den Hinterflügeln gerundet und von den Rippen 3 und 6 begrenzt.
185. *Pantydia sparsa* GUÉN. — 1 ♀. Nordwest-Australien: Broome.
186. *Pantydia Diemeni* GUÉN. — 1 ♀. West-Australien: Freemantle.
187. *Dinumma placens* WALK. — 1 ♂. Queensland: Evelyn.
188. *Sericia anops* GUÉN. — 1 ♂. Queensland: Glen Lamington.
189. *Sericia spectans* GUÉN. — 5 ♂, 1 ♀. Queensland: Cedar Creek, Atherton.
190. *Dasypodia selenophora* GUÉN. — 1 ♂, 1 ♀. Sydney. Carnarvon.

191. *Dasypodia cymatodes* GUÉN. — 1 ♂. Queensland: Mount Tambourine.

192. *Hulodes caranea* CR. — 1 ♂, 3 ♀. Queensland: Atherton; Yarrabah.

193. *Hulodes drylla* GUÉN. var. — 1 ♂. Queensland: Atherton. Das vorliegende Stück ist dadurch ausgezeichnet, dass die Flügel oben eine gemeinsame, schiefe, ganz gerade, braune Querbinde haben, welche sich von der Spitze der Vorderflügel bis zum Innenrande der Hinterflügel erstreckt und diesen vor der Mitte (etwa 6 mm. von der Flügelwurzel) erreicht. GUÉNÉE erwähnt in seiner Beschreibung der Hauptform eine ähnliche Binde, bildet aber eine Varietät, bei der diese Binde nur angedeutet ist, ab. Die Binde scheint in der Tat bei der australischen Form noch besser als bei GUÉNÉE's Hauptform entwickelt zu sein. Das Stück aus Queensland mag darum als var. *divisa* bezeichnet werden.

194. *Polydesma inangulata* GUÉN. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton, Cedar Creek.

195. *Polydesma Lawsoni* FELD. — 1 ♂. Nordwest-Australien: Broome.

196. *Polydesma* sp. — 1 ♀. Nordwest-Australien: Derby.

197. *Polydesma* sp. — 1 ♀. Queensland: Mount Tambourine.

198. *Thermesia rubricans* BOISD. — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek.

199. *Praxis marmarinopa* MEYR. — 1 ♂, 2 ♀. N. W. Australien: Broome.

200. *Simplicia robustalis* GUÉN. — 1 ♀. Queensland: Malanda.

201. *Simplicia* sp. — 1 ♂. Queensland: Yarrabah.

202. *Dichromia duplicalis* WALK. — 1 ♂, 2 ♀. Queensland: Herberton, Cedar Creek, Bellenden Ker.

203. *Hypena conscitalis* WALK. — 1 ♂. Queensland: Cedar Creek.

204. *Hypena masurialis* GUÉN. — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Cedar Creek.

205. *Hypena* sp. — 3 ♂. Queensland: Cedar Creek.

206. *Hyblaea constellata* GUÉN. — 1 ♂. Queensland: Atherton.

Ausser den hier verzeichneten Noctuiden finden sich auch in der Sammlung einige Arten, die ich aus verschiedenen Gründen unbenannt lassen musste.

Lymantriidæ.

207. *Porthesia lutea* F. — 13 ♂, 1 ♀. Queensland: Atherton, Yarrabah, Colosseum, Malanda.

208. *Porthesia galactopis* TURNER — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Yarrabah.

209. *Porthesia panebra* TURNER? — 1 ♂. N. W. Australien: Derby. Das Exemplar ist nicht gut erhalten, gehört aber wahrscheinlich zu dieser Art. Die Palpen sind sehr lang und aufgebogen.

210. *Porthesia fimbriata* LUCAS — 1 ♂. Queensland: Colosseum.

211. *Euproctis arrogans* LUCAS var.? — 1 ♀. Queensland: Yarrabah. Das vorliegende Stück hat eine Flügelspannung von 45 mm. und stimmt in Grösse, Flügelform und Färbung gut mit *arrogans* überein, ausgenommen dass der Hinterkörper oben vier breite schwärzliche Querbänder (etwa wie bei *urbis* in Seitz B. 10 t. 44 g) und schwärzliche Afterwolle hat. Diese Form, welche vielleicht eine selbständige Art ist, mag *nigrofasciata* benannt werden.

212. *Euproctis epidela* TURNER? — 1 ♀. Queensland: Laura. Das Stück stimmt völlig mit STRAND's Abbildung (Seitz 10 t. 45). Nach TURNER's Beschreibung soll *epidela* eine weit grössere Art sein.

213. *Lymantria Mjöbergi* n. sp. — Taf. 1 Fig. 1 — ♂. Robusta, albida, fasciis 4 dorsalibus abdominis ad basin segmentorum 3—6, palpis et orbitis oculorum nigrofuscis; tarsis nigro-annulatis; funiculo antennarum supra nigro, infra cum pectine pallide brunneo; antennis usque ad apicem bipectinatis; alis anticis triangulis costa et margine externo fere rectis, hoc angulum posticum versus leviter curvato, supra griseo-albidis, punctis lineisque rufis et nigris ornatis, scilicet puncto nigro basali, punctis duobus nigris rufo-repletis subbasalibus, punctis tribus rubris inter illos et lineam antemediam undatam rubram, puncto rufo albopupillato in medio cellulae discoidalis, macula reniformi albida nigro- et rubro-cincta ad apicem cellulae; linea postmedia tota vel ex magna parte simplice, e lunulis rufis et puncto costali nigro composita; linea submarginali simplice arcubus rufis et punctis 3 costalibus nigris formata; ad marginem exteriorem inter costas punctis nigris ornatis; alis posticis supra nigro-fuscis ad marginem anguste albidis et punctis 7 marginalibus nigris ornatis; alis infra fusco-griseis lunula magna discali ad apicem cellulae punctisque marginalibus nigris. Expans. alar. ant. 62 mm.

Queensland: Mount Tambourine.

Die Zeichnung der Vorderflügel schliesst sich der typischen Zeichnung der *Lymantria*-Männchen an und kommt derjenigen von *novaguineensis* BETH. BAK. recht nahe. Im Geäder weicht das vorliegende Stück dadurch von den typischen *Lymantria*-Arten ab, dass die Rippe 10 der Vorderflügel etwas weiter von der Mittelzelle als die Rippe 7 entspringt. Die Palpen ragen nicht über die Behaarung der Stirn hinaus. Hintertibien mit 4 Spornen. Die Behaarung des Thoraxrückens ist etwas beschädigt; keine Spur von dunklen Punkten oder Flecken ist zu entdecken.

214. *Lymantria lutescens* n. sp. — Taf. 1 Fig. 3 — Albida, pectore, femoribus, abdomine, margineque interiori alarum posticarum supra plus minus pallide lutescentibus;

palpis fuscis, apice albidis; antennis late pectinatis pectine griseo; thorace immaculato; alis anticis supra albidis, punctis tribus ad basin, linea crassa transversa ante medium, linea obsoleta mediana alteraque postmedia ei approximata curvata et dentata fusco-brunneis, linea submarginali punctisque marginalibus obsoletis; alis posticis utrinque albidis immaculatis; alis anticis infra albidis signaturis nullis. Expans. alar. ant. 34—42 mm.

Nordwest-Australien: Broome — 4 ♂.

Das Geäder ist normal. Die Art hat den Habitus einer *Dasychira* und dürfte mit *binotata* BUTL. verwandt sein.

215. *Lymantria* sp. — 1 ♂. Queensland: Atherton. — Auch diese Art hat die Grösse und Flügelform von *binotata* BUTL., zeichnet sich aber durch schwarzen Diskalfleck beider Flügel aus. Die Rippe 10 der Vorderflügel entspringt ein wenig länger von der Mittelzelle als die Rippe 7. Die Zeichnung der Vorderflügel ist nicht ganz deutlich und ich will darum die Art nicht nach diesem einzigen Stück beschreiben.

216. *Redoa transiens* WALK. — 1 ♂. Queensland: Yarrabah.

217. *Anthela acuta* WALK. — 1 ♂. Queensland: Yarrabah.

218. *Anthela canescens* WALK. ? — 1 ♂. Nordwest-Australien: Broome. — Das vorliegende Stück gehört wahrscheinlich zu dieser Art; es ist jedoch ganz unmöglich, die *Anthela*-Arten nach WALKER'S Beschreibungen sicher zu bestimmen. Eine Revision dieser Gattung von kompetenter Seite mit Abbildungen der wichtigsten Formen und genauen Angaben über die Variabilität der einzelnen Arten wäre sehr erwünscht. Die Abbildungen in Seitz scheinen teilweise wenig gelungen zu sein und die Beschreibungen sind noch nicht veröffentlicht worden.

219. *Anthela simplex* WALK. ? — 1 ♂. Queensland: Atherton. — Weder diese Art noch *plana* WALK. werden von TURNER in seiner Revision der australischen *Anthela*-Arten erwähnt. Das vorliegende Stück, welches eine Flügelspannung

von 31 mm. hat, vereinigt in sich Kennzeichen von *simplex* und *plana* und scheint WALKER'S Vermutung, dass dieselben eine Art bilden, zu bestätigen. Beide Flügel sind oben und unten hell gelblich und haben folgende rötliche Zeichnungen: zwei Punkte in der Mittelzelle der Vorderflügel und einen in der der Hinterflügel, eine gemeinsame zusammenhängende, schwach gebogene, schmale Diskalbinde, vom Vorderende der Vorderflügel hinter der Mitte (etwa 12 mm. von der Flügelwurzel) ausgehend und etwas hinter der Mitte des Innenrandes der Hinterflügel endend, und eine submarginale Punktreihe in der Mitte zwischen der Diskallinie und dem Saume. Die Submarginalpunkte sind deutlicher auf den Hinterflügeln als auf den Vorderflügeln. Im Rippenbau weicht sie von übrigen Arten dadurch ab, dass die Rippen 8 und 9 der Vorderflügel gestielt aus der Spitze des Radialfeldes entspringen. Die Rippe 8 der Hinterflügel verläuft ganz frei.

Fam. Hypsidae.

220. *Agape chloropyga* WALK. — 1 ♂. Queensland: Malanda.

221. *Neochera eugenia* CR. v. *basilissa* MEYR. — 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker.

222. *Hypsa nesophora* MEYR. — 1 ♀. Queensland: Mount Tambourine.

223. *Hypsa plagiata* WALK. — 1 ♂. Queensland: Colosseum.

224. *Hypsa heliconia* var. *dama* F. — 6 Ex. Queensland: Bellenden Ker.

225. *Digama marmorea* BUTL. — 1 ♂, 1 ♀. Nordwest-Australien: Broome.

Fam. Nyctemeridae.

226. *Nyctemera amica* WHITE — 2 ♀. Queensland: Atherton, Cedar Creek.

Fam. Sphingidae.

227. *Herse convolvuli* L. — 3 ♀. Queensland: Atherton, Blackal Range. N. West-Australien: Noonkanbah.

228. *Cephonodes Kingi* MC LEAY — 1 ♂, 2 ♀. N. W. Australien: Broome; Kimberley District.

229. *Chromis erotus* CR. var. *eras* BOISD. — 1 ♀. Queensland: Christmas Creek.

230. *Nephele subvaria* WALK. — 1 ♂. Queensland: Cedar Creek. — var. *metapyrrha* WALK. 1 ♀. N. West-Australien: Broome.

231. *Macroglossum hirundo* BOISD. var. *errans* WALK. — 1 ♂. Queensland: Atherton.

232. *Hippotion celerio* L. — 6 ♂, 3 ♀. W. Australien: Port Heland. N. West-Australien: Broome; Derby; Kimberley District. — Ein Stück wurde vollständig lebendig und flugfähig 20 engl. Meilen von der Küste auf dem Meere angetroffen.

233. *Hippotion scrofa* BOISD. — 1 ♂. West-Australien: Port Heland.

234. *Theretra Latreillei* MAC LEAY. — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek.

235. *Theretra Oldenlandiae* F. var. *firmata* WALK. — 1 ♂. Queensland: Atherton.

Notodontidae.

236. *Axiocleta perisema* TURNER — 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker. — TURNER führt diese Gattung zu den Eupterotiden. Nach meiner Ansicht passt sie wegen der Stellung der Rippe 10 der Vorderflügel besser unter die Notodontiden oder vielleicht unter die Thaumatopeiden.

Bumetopon nov. gen.

Frons processu longo, apice emarginato-excavato et utrinque cornu deflexo armato instructa. — Palpi adpresse squamosi porrecti; articulus ultimus brevis oblique deflexus. — Lingua spiralis distincta. — Antennae feminae usque ad apicem bipectinatae. — Oculi rotundi, nudi. — Tibiae inermes; anticae breves articulo primo tarsorum vix longiores; posticae calcaribus duobus apicalibus tantum instructae. — Thorax squamosus, aequalis. — Alae anticae triangulares; margo costalis usque ad apicem omnino rectus, exterior fortiter arcuatus et leviter undatus; costae 12: 2—4 liberae, 5 ex medio costulae transversae; 6 ex angulo antico cellulae; areola radialis longa angustissima costam 7:am et 10:am prope apicem et petiolum costarum 8:ae et 9:ae ex apice emittens, costa 11:a brevissima mox cum costa 12:a conjuncta. — Alae posticae margine antico fere recto, exteriore rotundato et undulato angulo anali leviter producto; costae 3:a et 4:a ex angulo postico cellulae, 5:a ad sextam paullo proprius, 6:a et 7:a ex angulo antico orientes, 8:a ultra medium cum margine antico cellulae conjuncta. — Abdomen supra haud penicillatum.

Eine durch die Bildung der Stirn und den Rippenbau sehr ausgezeichnete Gattung.

237. **Bumetopon bicorne** n. sp. — Taf. 1 Fig. 5. — Griseum, supra in thorace squamis nigris conspersum; abdomen supra pallidius; alae anticae supra fusco-cinereae, ad basin et ad marginem exteriorem pallidiores canescentes, lineis 4 transversis nigris ornatae; linea 4:a pone medium in areis 3:a et 4:a excurvata; alae posticae albae macula parva fusca ad angulum ani; alae anticae infra leviter infuscatæ. Expans. alar. 24 mm.

Nordwest-Australien: Broome — 1 ♀.

Thaumatopoeidae.

Über die Berechtigung dieser Familie habe ich mich an anderer Stelle ausgesprochen. Die mir vorliegenden australischen

Formen, welche bisher gewöhnlich zu den *Lymantriiden* (KIRBY, SWINHOE) oder zu den Eupterotiden geführt wurden, stimmen in Geäder, Lebensweise und Bildung des weiblichen Hinterleibes nahe mit den palarktischen und äthiopischen Gattungen überein.

238. *Epicoma argentata* WALK. — 1 ♂, 5 ♀♀. Nordwest-Australien: Kimberley District. — Die Gattung ist von HÜBNER in seinem Verzeichnis charakterisiert, in der »Zuträge« aber nur ein »Nomen nudum«.

239. *Epicoma tristis* LEW. — 3 ♀. Queensland: Atherton und Cedar Creek.

Wenn das einzige mir vorliegende Stück von *Ochrogaster contraria* WALK. richtig bestimmt ist, gehört diese Art weder zu den Thaumatopeiden noch zu den Lymantriiden.

Saturniidae.

240. *Syntherata janetta* WHITE. — 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker.; gehört der Form *disjuncta* WALK. an.

Uraniidæ.

241. *Alcidis metaurus* HOPFF. — 17 Ex. Queensland: Malanda; Bellenden Ker; Atherton. — TURNER führt 1911 in seiner Revision der australischen Uraniiden nur eine *Alcidis*-Form, *zodiaca* BUTL. auf. Diese ist aber, wenn sie wirklich in Australien vorkommt, sicher nur ein Synonym von *metaurus*.

242. *Acropteris nanula* WARREN. — 1 ♂. N. W. Australien: Kimberley District.

Epiplemidæ.

243. *Epiplema conflictaria* WALK. — 1 ♀. Queensland: Atherton.

Geometridæ.

244. *Selidosema acaciaria* BOISD. var. vel n. sp. — 1 ♂, 1 ♀. N. W. Australien: Derby; Kimberley.

Einer Form von *acaciaria* ähnlich, aber kleiner (27—29 mm.) und auch in der Zeichnung abweichend. Ohne grösseres Material will ich die Form nicht als verschieden beschreiben.

245. *Selidosema* sp. — 1 ♀. Queensland: Malanda.

246. *Selidosema* sp. — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek. Ohne Männchen sind diese Arten nicht sicher zu bestimmen oder eventuell zu beschreiben.

247. *Medasina strixaria* GUÉN. — 1 ♂. Queensland: Malanda.

Ich finde diese Art nirgends aus Neu Holland erwähnt. Das vorliegende Stück stimmt recht gut mit MOORE's Abbildung (Lep. af Ceylon t. 190 f. 1) überein, ausgenommen dass die Diskallinie der Hinterflügel mehr gerade verläuft. Vielleicht stellt es eine besondere Lokalrasse dar, was jedoch ohne Vergleichungsmaterial aus verschiedenen Lokalitäten nicht festgestellt werden kann.

248. *Tigridoptera matutinata* WALK. — 2 ♀. Queensland: Yarrabah.

249. *Milionia queenslandica* JORD. & ROTHSCH. — 1 ♂. Queensland: Atherton. — Die Art ist in Novit. Zool. 2, 1895, auf Tafel 7 abgebildet, nicht aber Fig. 5 wie im Texte und in der Tafelerklärung steht, sondern Fig. 6.

250. *Deilinia rectaria* WALK. — 2 ♂, 3 ♀. Queensland: Cedar Creek; Evelyn.

251. *Idiodes apicata* GUÉN. mit ab. *mitigata* GUÉN. — 4 ♀. Queensland: Cedar Creek, Atherton.

252. *Nearcha stauratis* MEYR. — 1 ♂. West-Australien: Freemantle.

253. *Nearcha* sp. — 1 ♂. Westaustralien: Freemantle. — Ist der vorigen Art sehr ähnlich, wahrscheinlich aber verschieden.

254. *Epidesmia chilonaria* HERR. SCH. — 1 ♂. Queensland: Mount Tambourine.

255. *Epidesmia tryxaria* GUÉN. — 6 ♂, 3 ♀. Queensland: Atherton, Malanda, Herberton, Yarrabah, Evelyn.

256. *Dichromodes confluaria* GUÉN. — 1 ♂. Westaustralien: Perth.

257. *Dichromodes orectis* MEYR. (?) — 1 ♀. N. W. Australien: Broome.

258. *Dichromodes rufula* PROUT. (?) — 1 ♂, 1 ♀. N. W. Australien: Broome. — Beide Stücke sind etwas abgerieben; soweit die Zeichnung aber ersichtlich ist, scheint sie mit derjenigen von *rufula* übereinzustimmen.

259. *Dichromodes* sp. — 1 ♀. West-Australien: Geraldton. — Die Vorderflügel sind oben eintönig aschgrau und unregelmässig mit schwarzen Schuppen bestreut, andere Zeichnungen nicht sichtbar; Hinterflügel braungrau, ziemlich dicht mit kleinen schwarzen Schuppen bestreut.

260. *Eumelea sanguinata* WARREN. var. *australiensis* WARREN. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker, Cedar Creek.

261. *Sauris hirudinata* GUÉN. — 1 ♀. Queensland: Bellenden Ker.

262. *Hydriomena subochraria* DOUBL. — 1 ♀. Queensland: Lamington.

263. *Hydriomena mortuata* GUEN. ? — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Cedar Creek. — Wenn die vorliegenden Stücke wirklich zu dieser Art gehören, weichen sie dadurch ab, dass alle Zeichnungen, ausser der Mittelbinde und dem Wurzel- und Apikalfleck, verschwunden sind.

264. *Xanthorhoe subidaria* GUÉN. — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Mount Tambourine, Glen Lamington. — Das ♀ scheint der var. *urbana* MEYR. anzugehören.

265. *Leptomeres nictata* GUEN. — 2 ♂. N. W. Australien: Noonkanbah.

266. *Dizuga parva* WARREN. — 1 ♂, 2 ♀. Queensland: Cedar Creek.

267. *Problepsis cana* HAMPS. — 1 ♂. N. W. Australien: Broome.

268. *Hypodoxa emiliaria* GUEN. — 1 ♀. Queensland: Glen Lamington.

269. *Comibaena Mariae* LUCAS. — 1 ♀. Queensland: Cedar Creek.

270. *Chlorocoma monocyma* MEYR. — 1 ♂. N. W. Australien: Derby. — Wenn ich die Art richtig gedeutet habe, gehört sie sicher zu der Gattung *Chlorocoma*. Die Rippe 11 der Vorderflügel verläuft ganz frei.

271. *Eucrostes iocentra* MEYR. — 1 ♂. N. W. Australien: Broome.

272. *Mixocera latilineata* WALK. — 2 ♂, 1 ♀. Queensland: Colosseum, Glen Lamington.

273. *Cymatoplex subpellucida* n. sp. — Tota albida, frons inter oculos nigros ochracea; alis tenuiter squamatis subpellucidis.

♂. Antennæ quinta fere parte apicali excepta longe pectinatae; rami pectinis ad basin nigricantes. Alæ supra levissime flavido-suffusæ. Expans. alar. 12 mm.

♀. Antennæ subserratae ad basin incrassatae. Alæ omnino albidae. Expans. alar. 18—19 mm.

N. W. Australien: Broome. — 2 ♂, 2 ♀.

Stimmt in den Gattungskennzeichen völlig mit *Cymatoplex* überein (vergl. Prout Genera Ins. 129, p. 241). Die Rippe 11 der Vorderflügel verläuft frei.

Psychidae.

274. *Plutorectis Mjöbergi* n. sp. — Caput, thorax, abdomen et pedibus hirsutie pallide ochracea vestita; antennae cum pectine ochraceæ; frons ad oculos anguste infuscata; abdomen ad latera plus minus infuscatum; alae griseo-fuscae, breves, latae, extus rotundatae; costae normaliter dispositae costa 7^a alar. ant. libera, 4^a et 5^a anticarum petiolatae, posticarum nunc petiolatae nunc liberae. Expans. alar. 20—21 mm.

Nordwest-Australien: Noonkanbah. — 2 ♂♂.

Scheint am nächsten mit *P. grisea* HEYL. verwandt zu sein, weicht aber von der Beschreibung dieser Art von MEYRICK und LOWER (Trans. R. Soc. S. Austral. 31 p. 204, 1907) dadurch ab, dass der Haarpinsel an der Fühlerwurzel ockergelb (nicht weiss) ist und die Flügel fast eintönig graubraun sind.

Synonymische Bemerkungen: »*Psyche*» *nuda* WALLENGR. (non F.) Eugenes Resa Zool. p. 364 = *Hyalarcta Huebneri* Westw; *Psyche albifrons* WALLENGR. l. c. = *Clania Lewinii* Westw. oder möglicherweise = *C. tenuis* Rosenst. Ohne Vergleichungsmaterial ist es nicht möglich, die Frage sicher zu beantworten.

Phragmatoecia capucina WALLENGR. l. c. = *Oiketicus elongatus* Saund.

Phragmatoecia impedita WALLENGR. ist dagegen eine Cosside und stimmt gut mit Felders Figur von *Endoxyla strigillata* überein; die Art stammt demnach aus Südamerika und muss WALLENGREN's Namen behalten.

Limacodidae.

275. *Doratifera grisea* n. sp. — Taf. 1 Fig. 4 — ♂. Grisea; fronte palpisque pallide cervinis his supra nigricantibus, tegulis albidis nigromarginatis, pone tegulas fasciculo brevi pallido apice brunneo, mesonoto et fasciculo metanoti infuscatis; abdomine pallide flavescente; antennis flavidis a basi ultra medium *uniseriatim* pectinatis, apice serratis; pedibus pilosis pilis brunneis immixtis, tarsorum posteriorum

articulis basalibus supra longe pilosis; alis anticis supra griseis annulo parvo brunneo ad apicem cellulæ lineisque duabus transversis nigris, prima postmediana a margine costali ad costam 4^{am} excurvata, deinde profunde incurva et postice evanescente, altera submarginali acute dentata parum distincta, linea fusca marginali, ciliis griseis; alis posticis leviter flavescente griseis ad marginem internum vix rufescentibus; alis infra griseis absque signaturis, posticis vix flavescentibus. Expans. alarum 21 mm.

Nordwest-Australien: Kimberley District. — 5 ♂. Februar.

Im Rippenbau stimmt diese Art mit *Doratifera* überein. Die Rippen 2—5 der Vorderflügel sind getrennt, 6 entspringt in der Mitte zwischen 5 und 7, 7 fast aus der Mitte des Stieles von 8 und 9, 10 frei aus dem Vorderrande der Mittelzelle dicht vor der Spitze und 11 ist fast gerade. In den Hinterflügeln sind 2—5 frei, 6 und 7 kurz gestielt und 8 vor der Mitte mit dem Vorderrande der Mittelzelle vereinigt.

Das Weibchen liegt mir nicht vor. Durch die einreihig gekämmten Fühler weicht das Männchen von übrigen Arten der Gattung ab. Da es aber unsicher ist, ob das Weibchen auch generisch von *Doratifera* unterschieden werden kann, halte ich es nicht für zweckmässig, eine neue Gattung allein auf die Fühlerbildung des Männchens zu begründen.

276. *Doratifera unicolor* SWINH. (?) — Ein etwas beschädigtes Männchen aus Broome in Nordwest-Australien gehört wahrscheinlich zu dieser Art.

277. *Parasa loxoleuca* TURNER — Taf. 1 Fig. 2 — 1 ♂, 1 ♀. Queensland: Laura und Alice River. — Das ♂ weicht vom ♀ dadurch ab, dass die breite weisse Mittelquerbinde der Vorderflügel völlig fehlt und nur durch eine sehr feine weisse Zickzacklinie vertreten ist, sonst sind die Zeichnungen der Vorderflügel sehr ähnlich; das ♂ hat eine Flügelspannung von 26 mm, das Weibchen eine von 31 mm.

278. *Susica collaris* WALK. (?) — 2 ♂. Queensland: Atherton. — Die vorliegenden beiden Stücke weichen von WALKER'S Beschreibung dadurch ab, dass der Augenkreis zuerst schwarz und dann schmal ockergelb ist, und dass der

Halskragen am Rande breit schwarz ist. Erst hinter dem schwarzen Hinterrand des Halskragens tritt ein ocker-gelber, in der Mitte nach hinten verbreiteter Ring auf. Da WALKER seine Art nach einem Weibchen beschrieb, ist es möglich, dass die schwarze Farbe nur beim Männchen vorkommt. Die Fühler des ♂ sind bis zur Mitte zweireihig kammzählig, dann einreihig und allmählig nur sägezählig.

279. *Susica?* *Mjöbergi* n. sp. — Flavescente albida; capite, palpis, tegulis, coxis anticis abdomineque paullo saturatoribus; alis anticis supra fascia obliqua ochracea a medio marginis postici versus marginem costalem prope apicem ducta. — Mas: Alae utrinque albidæ unicolores, fascia anticarum valde obsoleta; posticae ad marginem internum flavescentes. — Femina: Alae sericeae pallide flavescentes, fascia anticarum magis distincta; posticae supra pallidiores. Expans. alarum 31—39 mm.

Nordwest-Australien: Kimberley District — 1 ♂, 1 ♀. Februar und November.

Die Fühler des ♂ sind an der Mitte abgebrochen. Es ist darum nicht möglich, die Gattung nach TURNER's Übersicht zu bestimmen. Übrigens dürfte es nicht abgemacht sein, dass die Gattungen *Thosea* und *Susica* nach den Fühlern des ♂ getrennt werden sollen. Da ich aber nicht Gelegenheit habe, die Gattungskennzeichen der Limacodiden jetzt näher zu prüfen, bin ich hier der Übersicht TURNER's gefolgt. Bei der neuen Art ist die Rippe 8 der Hinterflügel durch eine sehr schief gestellte Querrippe mit dem Vorderende der Mittelzelle vor deren Mitte vereinigt, die Rippen 6 und 7 sind gestielt. In den Vorderflügeln entspringt die Rippe 10 frei aus der Mittelzelle kurz vor der Spitze. Die Palpen sind kurz und überragen wenig die Behaarung der Stirn.

Die Beschreibungen der australischen Limacodiden sind in der Literatur sehr zerstreut und eine Bearbeitung dieser interessanten Gruppe fehlt noch völlig. Da dazu kommt, dass sehr wenige Arten bisher abgebildet worden sind, ist es mit grosser Mühe vereinigt, dieselben zu bestimmen. Obgleich die Mehrzahl der Arten mir unbekannt ist und ich demnach die in der Literatur gelieferten Angaben nicht

kritisch untersuchen kann, dürfte doch das folgende Verzeichnis der bisher aus Australien beschriebenen Arten auch anderen nützlich sein können.

Verzeichnis der Limacodiden Australiens.

Genera: TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 28 p. 240 (1904).

Doratifera WESTW.

- WESTWOOD Jardine Nat. Libr. Exot. Moths p. 181 (1841). —
 WALKER List. 5 p. 1103, 1115 (1855) — LOWER Trans.
 R. Soc. S. Austral. 26, p. 214 (1902).
Anapaea WALKER List. 5, p. 1104, 1117 (1855).
Doratiophora SCOTT. Austral. Lepid. 1, p. 17 (1864).
Pelora WALKER List. 5, p. 1103, 1119 (1855).
casta SCOTT Austral. Lepid. 1, p. 18, t. 6, f. 2. — RAINB.
 Rec. Austral. Mus. 5, p. 253, t. 29 (1904). Sydney.
chrysochroa FELD. Reise Novaras Lepid. t. 82, f. 13. —
 TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26, p. 189 (1902).
euchrysa LOWER. l. c. 20, p. 152 (1896); 26, p. 215
 (1902). Australien.
denotata WALK. List. 32, p. 474 (1865). Moreton Bay.
eumela LOWER Trans. R. Soc. S. Austral. 20, p. 153 (1896);
 26, p. 218 (1902). Queensland.
hemistaura LOWER l. c. 26, p. 215 (1902). Queensland.
nephrochrysa LOWER Trans. R. Soc. S. Austral. 26, p. 218
 (1902). Queensland.
Oxleyi NEWM. Zoologist 13 Append. p. 211 (1855). — WALK.
 List. 5, p. 1119 (1855).
confusa WALK. l. c. p. 1117.
 Australia.
perixera LOWER. Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 216 (1902)
 W. Australien. Derby.
pinguis WALK. List 5, p. 1119 (1855). Australia. Tasmania.
quadridens LUCAS Proc. R. Soc. Queensl. 16 p. 77 (1901).
 Brisbane.
quadriguttata WALK. List 5 p. 1117 (1855). — LOWER. Trans.
 R. Soc. S. Austral. 26, p. 215 (1902).

Lewini SCOTT Austral. Lepid. 1 p. 17 t. 6 f. 1 (1864).
Australien.

sphenosema LOWER l. c. p. 217 (1902). Queensland.

unicolor SWINH. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 9 p. 418 (1902).

stenora TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 189
(1902); 28 p. 241 (1904).

N. W. Australien. Queensland.

vulnerans LEWIN Prodr. Lep. Ins. N. S. WALES p. 5, t. 4
(1805). — WESTW. Jardine Nat. Libr. Exot. Moths
p. 181, t. 22, f. 5 (1841). — WALK. List 5, p. 1116
(1855) — Biologie: FROGG. Agric. Gaz. N. S. Wales
1897 p. 44 tab. — LOWER Trans. R. Soc. S. Austral.
26 p. 215 (1902). Australia.

Apodecta TURNER.

TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 189 (1902); 27 p.
24 (1903); 28 p. 240 (1904).

Anisobathra LOWER l. c. 26 p. 221 (1902).

monodisca TURNER l. c. 26 p. 189 (1902).

actinias LOWER l. c. 26 p. 221 (1902).

Queensland.

Birthama WALKER.

WALKER Journ. Linn. Soc. Lond. Zool. 6 p. 175 (1862). —

HAMPSON Fauna Brit. India. Moths 1 p. 372, 384 (1892).

— TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 190 (1902);
28 p. 240 (1904).

delocrossa TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 30 p. 139 (1906).
Queensland.

discotypa TURNER l. c. 26 p. 190 (1902).

dochmographa TURNER l. c. 28 p. 241 (1904). Queensland.

haplopis TURNER l. c. 30 p. 139 (1906). Queensland.

leucosticta TURNER l. c. 28 p. 241 (1904). Thursday Insel.

plagioscia TURNER l. c. 26 p. 190 (1902); 28 p. 241 (1904).

aspidophora LOWER l. c. 26 p. 218 (1902).

Queensland. N. W. Australien.

Natada WALKER.

- WALKER List 5 p. 1103, 1108 (1855). — HAMPSON Fauna Brit. India. Moths 1 p. 372, 380 (1892). — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 28 p. 240 (1904).
monomorpha TURNER l. c. p. 242 (1904). Queensland.
ordinata BUTL. Trans. Ent. Soc. Lond. 1886 p. 388. — LOWER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 219 (1902). — TURNER l. c. 27 p. 24 (1903).
colligans LUCAS Proc. R. Soc. Queensl. 16 p. 76 (1901). Queensland.

Momopola MEYR.

- MEYRICK Trans. R. Soc. S. Austral. 14 p. 190 (1891). — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 28 p. 240 (1904); 30 p. 138 (1906).
Tetraphlebs HAMPSON Fauna Brit. India Moths 1 p. 372, 383 (1892).
lozogramma TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 193 (1902).
loxogramma TURNER l. c. 28 p. 242 (1904); 30 p. 138 (1906).
 Queensland.
mitlogramma MEYR. l. c. 14 p. 190 (1891). Queensland.
paroa TURNER l. c. 26 p. 191 (1902). Queensland.

Parasa MOORE.

- MOORE Lep. Mus. E. Ind. Comp. 2 p. 413 (1859). — HAMPSON Fauna Brit. India Moths 1 p. 372, 387 (1892). — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 28 p. 240 (1904).
atmodes TURNER l. c. 26 p. 192 (1902). Queensland.
brachyopa LOWER Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 22 p. 10 (1897); Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 216 (1902). — TURNER l. c. 28 p. 242 (1904). Queensland.
corallina TURNER l. c. 26 p. 192 (1902). Queensland.
loxoleuca TURNER l. c. 28 p. 242 (1904). Queensland.
rutila TURNER l. c. 38 p. 458 (1914).

Thosea WALK.

- WALKER List 5 p. 1068 (1855). — HAMPSON Fauna Brit. India. Moths 1. p. 372, 377 (1892). — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 28, p. 240 (1904).
Dasycomota LOWER l. c. 26 p. 220 (1902).
 [*Lethocephala* FELDER Reise Novaras Lep. t. 83. nom. nud.]
- bombycoides* FELD. Reise Novaras Lep. t. 83 f. 14 (1862).
 — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 28 p. 242 (1904).
amphibrota LOWER l. c. 26 p. 216 (1902).
erecta SWINH. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 9 p. 418 (1902).
 S. Australien. W. Australien.
- callidesma* LOWER Trans. R. Soc. S. Austral. 20 p. 153 (1896);
 26 p. 219 (1902). Queensland.
- liasarca* LOWER l. c. 26 p. 217 (1902). — TURNER l. c. 28 p. 242 (1904). Queensland.
- luxa* SWINH. Ann. Mag. Nat. Hist. (7) 9 p. 165 (1902). W. Australien.
- penthima* TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 206 (1902).
 Queensland.
- pyrrhoea* LOWER l. c. 26 p. 220 (1902). Queensland.

Susica WALK.

- WALKER List 5, p. 1103, 1113 (1855). — HAMPSON Fauna Brit. India. Moths 1. p. 372, 377 (1892). — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 28 p. 240 (1904).
Comana WALKER List. 32, p. 495 (1865).
Cloasa WALKER l. c., p. 493 (1865).
- aerogramma* LOWER Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 40 p. 477 (1915).
- alphaea* F. Syst. Ent. p. 573 (1775). — DONOV. Ins. N. Holl. t. 35 f. 4 (1805). — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 28, p. 243 (1904).
calida WALK. List. 32, p. 494 (1865).
congrua WALK. Char. Lep. Het. p. 20 (1869).
eremospila LOWER Trans. R. Soc. S. Austr. 26 p. 219 (1902).
 Australien.

- collaris* WALK. List 32 p. 496 (1865). — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 191 (1902). N. Australien.
- corones* F. Syst. Ent. p. 579 (1775). — TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 191 (1902).
- albiplaga* WALK. Trans. Ent. Soc. Lond. (3) 1 p. 549 (1862).
- humeralis* WALK. List. 32 p. 477 (1865).
Australien.
- dochmosema* TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. p. 191 (1902).
Queensland.
- miltocosma* TURNER l. c. 26 p. 191 (1902); 28 p. 243 (1904).
- casmocalla* LOWER l. c. 26 p. 220 (1902).
Queensland.

Elassoptila TURNER.

- TURNER Trans. R. Soc. S. Austral. 26 p. 206 (1902); 28 p. 240 (1904).
- microxutha* TURNER l. c. 26 p. 206 (1902). Queensland.

Anaxidia SWINH.

- SWINHOE Cat. Lep. Heter. Oxf. Mus. 1. p. 231 fig. (1892).
- lactea* SWINH. l. c. Australien.

Hildala SWINH.

- SWINHOE Cat. Lep. Heter. Oxf. Mus. 1 p. 231 (1892).
- miniacea* SWINH. l. c. p. 232 (1892). Port Essington.
- uniformis* SWINH. l. c. Port Essington.

Mecytha WALK.

- WALKER List 5 p. 1121 (1855).
- fasciata* WALK. List 4 p. 851 (1855).
- semicana* WALK. l. c. 5 p. 1121 (1855).
- xylomeli* SCOTT Austral. Lepid. 1 p. 19 t. 6 (1864).
N. S. Wales.
- infrequens* SCOTT l. c. N. S. Wales.

Cynosarga WALK.

- WALKER List 32 p. 385 (1865).
- ornata* WALK. l. c. p. 386 (1865). Queensland.

Zygaenidae.

280. *Pollanisis cyanotas* MEYR. — 1 ♀. Queensland: Herberton.

281. *Pollanisis viridipulverulentus* GUÉR. — 2 ♂. Queensland: Cedar Creek.

282. *Pollanisis cupreus* WALK. — 4 ♂. West Australien: Perth.

Cossidae.

283. *Xyleutes tenebrifer* WALK. — 1 ♂. Nordwest-Australien: Broome. — Die Hinterflügel sind ganz weiss mit kleinen dunklen Flecken an den Rippenenden. Der Hinterkörper ist gelblich weiss mit der Seitenlinie und der Oberseite der drei letzten Glieder schwärzlich und ist demnach viel heller als bei dem von Oberthür (Etudes Lepid. Compar. 11 bis t. 30 f. 35, 1916) abgebildeten Männchen.

Hepialidæ.

284. *Oncopera mitocera* TURNER (Ann. Queensl. Mus. 10 p. 132, 1911). — 9 ♂, 5 ♀. Queensland: Malanda. — Alle Stücke sind leider mehr oder weniger beschädigt und sind darum nicht zur Abbildung geeignet. Von den Männchen weichen drei ganz erheblich unter sich und von den übrigen ab, gehören aber wahrscheinlich als Aberrationen zu dieser Art. Sie können in Kürze in folgender Weise charakterisiert werden:

ab. *suffusa* n. ab. — Alae anticæ supra ochraceæ fasciis tribus irregularibus fusco-brunneis, ad marginem posticum conjunctis costam autem haud attingentibus ornatae; fasciae duae primae latae, tertia submarginalis angustior et prope medium excurvata, omnes guttis parvis niveis irregulariter conspersæ.

ab. *lineata* n. ab. — Alae anticæ supra subæqualiter fusco-brunneo- et ochraceo-variegatae, inter marginem posticum et costam 7 linea postdiscali undulata nivea fusco marginata ornatae.

ab. *vittata* n. ab. — Alae anticæ supra brunneo-ochraceæ vitta mediana fere a basi ad apicem cellulæ et deinde in plagam magnam apicem et angulum posticum versus dilatata ornatae. — Diese Form scheint der von TURNER erwähnten Aberration nahe zu kommen.

Tafelerklärung.

- Fig. 1. *Lymantria Mjöbergi* AUR. ♂.
» 2. *Parasa loxoleuca* TURNER ♀.
» 3. *Lymantria lutescens* AUR. ♂.
» 4. *Doratifera grisea* AUR. ♂.
» 5. *Bumetopon bicorne* AUR. ♂.
» 6. *Agrotis bromecana* AUR. ♀.



Tryckt den 9 juli 1920.



1



2



3



4



5



6